

植物的形态异点仅仅是花萼和花冠通常无毛，花冠裂片稍阔。

26. 纤梗茜草 (热带亚热带植物学报) 图版 69: 1—4

*Rubia tenuis* Lo in Journ. Trop. Subtrop. Bot. 7 (1): 24. 1999.

草质藤本，干后全株榄绿色；茎四棱柱形，棱上有倒生小皮刺。叶无柄，4片轮生，薄纸质，阔椭圆形，长1.5—4厘米，宽0.9—2.3厘米，顶端骤尖，基部圆或极阔的楔尖，边缘有小皮刺，除两面基出脉粗糙或有极小的皮刺外，余部近平滑；基出脉通常5条，下面凸起。聚伞花序腋生和顶生，生于下部叶腋的有纤细而长的总花梗，其长达14厘米；小苞片披针形，长2.5—4毫米；花冠黄色，近辐状，盛开时直径约3毫米，裂片5，狭卵形，长约2毫米，顶端内弯，喙状。果未见。花期7月。

我国特有，产四川泸定城东。生于林中或灌丛。

27. 钩毛茜草 (中国高等植物图鉴) 小茜草 (云南文山)，红丝线 (广西隆林)，四棱草 (广西凌云) 图版 65: 10—14

*Rubia oncotricha* Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7 (4): 1031. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 276, 图 5966. 1975.

藤状草本，长0.5—1.5米，常平卧或披散状，几全株均密被灰色硬毛，毛的末端作弯钩状；茎和分枝纤细，有四直棱和纵沟，节间通常伸长。叶4片轮生，近纸质，披针形或有时卵形，长8—25毫米，有时可达35毫米，宽3—8毫米，有时可达15毫米，顶端近渐尖，钝头，基部多少心形，边缘反卷；基出脉3条，有时5条，但最外侧的一对不很明显，在上面明显凹陷；叶柄比叶片短很多，长约2—9毫米，有时近无柄。聚伞花序通常排成狭长的圆锥花序式，顶生和腋生；小苞片披针形，长2—5毫米；花小，常团聚，花梗长达1—3毫米，很少达7—8毫米，有时近无柄；萼管近无毛；花冠白色或黄色，干时变黑色，直径3.5—4毫米，外面被长硬毛，管长约0.8—1毫米，裂片5，三角状卵形，长1.8—2毫米，尾状渐尖；雄蕊5，生冠管近中部，花丝长0.5—0.8毫米，无毛，花药长圆形 (原记载线形)，长约0.4毫米，伸出；花柱2裂几达基部，长0.3—0.4毫米，柱头头状。核果浆果状，直径3—3.5毫米，无毛，常有淡褐色斑点。花期夏秋，果期冬季。

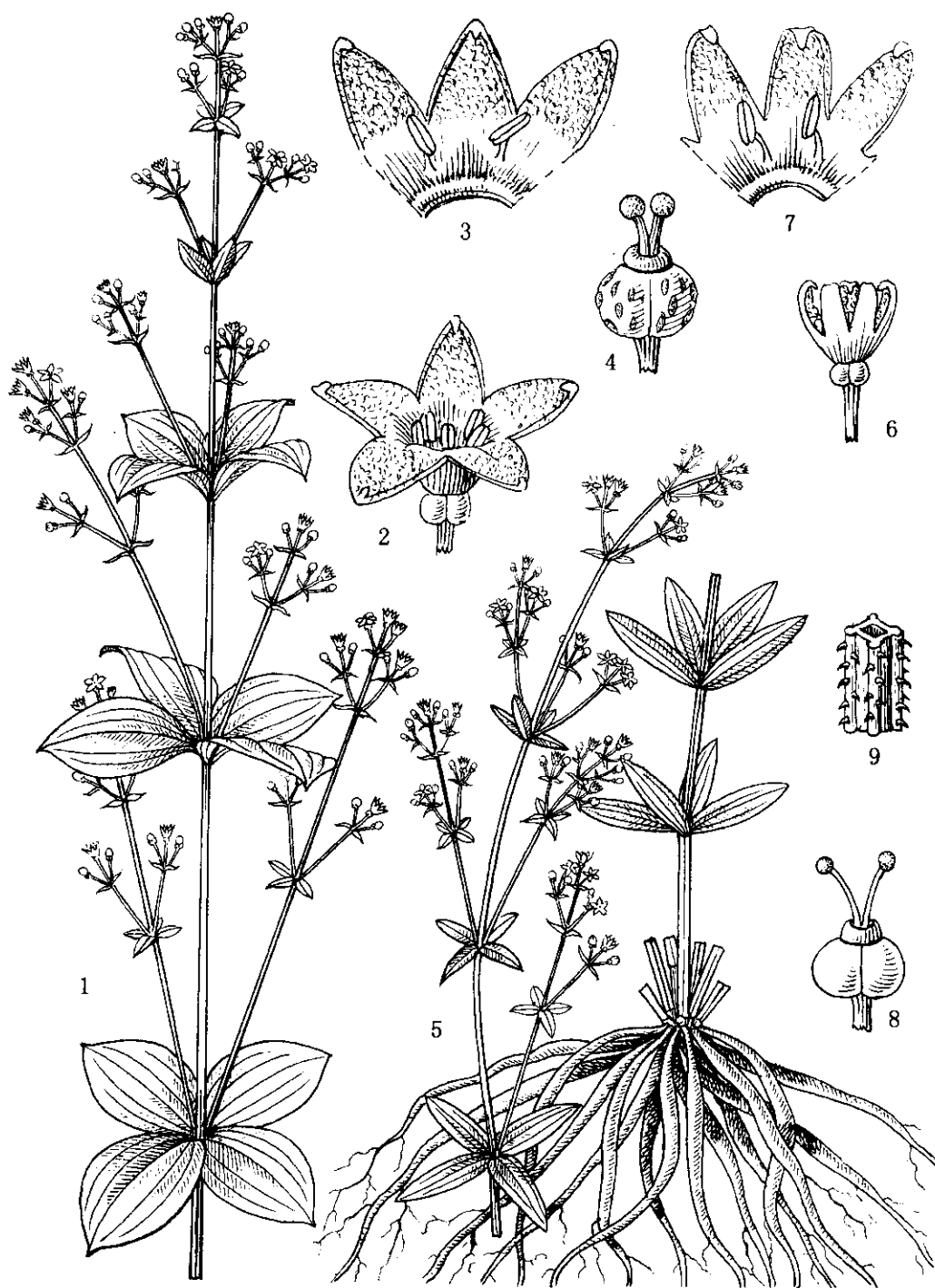
我国特有，产广西西北部和西南部、四川泸定、贵州西南部和云南东北部至东南部。常生于林缘或疏林中，有时亦见于山坡草地上，海拔500—2150米。模式标本采自昆明西北部。

本种的根在云南文山地区作茜草入药，称小茜草。广西凌云民间作病后补药。

28. 浅色茜草 (云南种子植物名录)

*Rubia pallida* Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 277. 1912; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 248. 1917; 云南种子植物名录，下册: 1272. 1984.

草质藤本，长可达2米。茎、枝均有4棱，棱上覆倒生皮刺，干时黄褐色，仅节上



图版 69 1—4. 纤梗茜草 *Rubia tenuis* Lo. 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 4. 雌蕊。5—9. 紫参 *Rubia yunnanensis* Diels. 5. 开花植株; 6. 花; 7. 花冠剖开, 示雄蕊着生位置; 8. 雌蕊; 9. 茎一段, 示皮刺。

(余汉平绘)